

臨床研究の名称	非心電図同期胸部単純 CT にて冠動脈石灰化を指摘された患者における AI 冠動脈石灰化スコアと心筋虚血の関連の検討
研究責任者の所属・氏名	循環器内科 医師 児玉 翔
研究の概要	【目的】 肺疾患の診療では、胸部単純 CT が広く行われます。その際、心臓の血管である冠動脈に石灰化が認められる場合があります。冠動脈の石灰化所見は動脈硬化の一つの所見であり、虚血性心疾患との関連を調べるため、循環器内科でさらに詳しい検査を行うことがあります。通常、主に循環器内科で行う冠動脈の狭窄を評価する心臓 CT は、心電図を装着し、必要に応じて心拍数を調整し、造影剤を使用して撮影します。そこから冠動脈石灰化スコアを算出し重症度評価に用いることがあります。 近年では通常撮影する胸部単純 CT 画像から AI ソフトを用いて冠動脈石灰化スコアを算出することが可能となっています。 本研究では、肺疾患の診療目的に撮影された胸部単純 CT 画像で冠動脈の石灰化が指摘された患者さんにおいて、その CT 画像から AI ソフトを用いて算出した冠動脈石灰化スコアが、実際に、虚血性心疾患の評価に有用であるかを検討します。 【対象患者】 2024 年 11 月から 2026 年 7 月までに肺疾患精査を目的に撮影された胸部単純 CT にて冠動脈石灰化が指摘され、精査目的に循環器内科外来を受診した患者さん 【方法】 すでに撮影済みの胸部単純 CT 画像を解析して冠動脈石灰化スコアを算出し、下記の臨床情報との関連性を調査します。 【使用する情報】 患者背景(年齢、性別、既往歴など)、CT、心電図、心エコー、心臓 MRI、心筋シンチグラフィー、心臓カテーテル検査の所見、症状、血液検査など 【使用・提供の開始予定日】 2026 年 8 月開始予定
問い合わせ先	循環器内科 医師 児玉 翔、部長 福井 和樹 〒236-0051 横浜市金沢区富岡東 6-16-1 神奈川県立循環器呼吸器病センター 電話番号 045-701-9581 (代表)

※ 研究に情報を提供したくない場合はお申し出ください。お申し出いただいても不利益を生じることはありません。上記の問い合わせ先までご連絡いただけましたら、その方の情報は本研究に利用しないようにいたします。

※ 問い合わせ先の担当者が不在の場合は、臨床研究室にお問い合わせください。